

FICHA TÉCNICA

ASSYX DuroBOARD®

A ASSYX DuroBOARD® é um suporte de alto-desempenho a partir de um compósito de madeira e plástico.

Ela consiste de um painel de LVL (painel de lâmina de madeira) de alta qualidade, o qual é único e inseparável e com um sistema de produção exclusivo no mundo de revestimento com poliuretano da marca BAYDUR®¹ da Covestro Alemanha AG (anteriormente Bayer MaterialScience AG) em Leverkusen. Igualmente utilizado como núcleo de madeira é a então chamada placa de 3 camadas.

O núcleo de madeira é produzido de abeto europeu ou de pinheiros brasileiros. A densidade do núcleo de madeira se encontra entre 500 e 650 kg/m³. A colagem resulta em uma completa superfície resistente ao calor e impermeável (WBP, AW-100 ou parecido).

A precisão dimensional do núcleo de madeira tem um comprimento e largura de ±1,0mm e uma espessura ±0,5mm. A curvatura máxima do núcleo de madeira é de 1,0 mm para 1m de comprimento e largura (para placas ≥ 50mm de espessura).

O módulo de elasticidade do núcleo de madeira na direção de sobrecarga é em media 10.000 N/mm². Isso garante alta rigidez à flexão, flexibilidade e resistência a fração.

O único, inseparável, hermético e impermeável revestimento de poliuretano tem uma espessura de 2,5 à 3,0mm.

O poliuretano da marca BAYDUR®¹ composto de dois componentes e desenvolvido especialmente para a ASSYX DuroBOARD® é extremamente resistente ao impacto, resistente a temperaturas entre -25°C até +90°C (testado em laboratório), quimicamente resistente (todo agente de libertação e outros produtos químicos podem ser seguramente usados), não corrosivo e resistente a abrasão.

A ASSYX DuroBOARD® é resistente ao tempo e aos raios ultravioletas. O armazenamento direto sob a luz do sol é possível sem problemas. Entretanto, pode ser que a dela mude em direção cor de mel. Isso não afeta as qualidades do produto descritas acima.

O núcleo de madeira é moldado com poliuretano em um formato fechado. Condicionado à produção, encontra-se em uma fachada o então chamado ponto de fornecimento e quatro marcas redondas em um lado da placa, as quais são causadas através do assim chamado ejetor, que é necessário para a retirada das placas. Isso não caracteriza nenhum defeito de qualidade.

Os cantos e lados transversais são reforçados com um tapete de fibra de vidro de 300 g/m².

A ASSYX DuroBOARD® pode ser fornecida adicionalmente com um chip RFID sob encomenda

Os cantos chanfrados (14x14mm), bem como as chanfraduras transversais em ambos os lados (7x7mm), garante a ASSYX DuroBOARD® um modelo único e providenciam uma circulação sem transtornos em todos os sistemas de transporte.

Em caso de dúvidas, nós estamos o tempo todo a disposição para você.

Seu time ASSYX de Andernach no Reno.

ASSYX GmbH & Co. KG
Zum Kögelsborn 6
D-56626 Andernach / Alemanha

Telefone: +49 (0) 2632 9475 10
Fax: +49 (0) 2632 9475 111
e-mail: info@assyx.com
web: www.assyx.com

